

CENTRAL MANAGEMENT SERVER (CMS) PER SMA

Potente macchina virtuale per la gestione di appliance, resilienza e reporting

SonicWall Central Management Server (CMS) offre alle organizzazioni, alle imprese distribuite e ai service provider una soluzione potente e intuitiva per una gestione centralizzata e un'implementazione rapida delle soluzioni SonicWall Secure Mobile Access (SMA). CMS si rivolge a imprese medio-grandi allo scopo di semplificare la gestione delle policy di sicurezza e l'implementazione delle appliance, riducendo al minimo i costi di amministrazione. I service provider possono utilizzare CMS per semplificare la gestione della sicurezza di più clienti, creando ulteriori opportunità di guadagno. Gli amministratori possono installare soluzioni CMS in

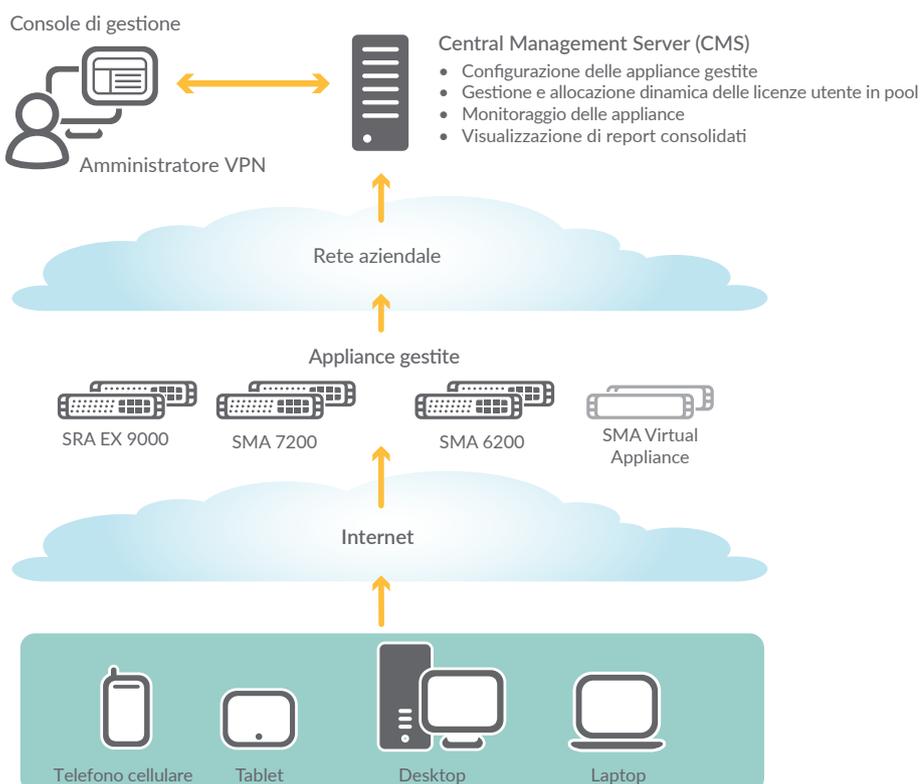
una configurazione cluster per ottenere maggiore ridondanza e scalabilità.

Central Management Server (CMS) per SMA

SonicWall CMS è una macchina virtuale che fornisce alle organizzazioni una singola interfaccia utente amministrativa per la gestione di più appliance SMA. L'amministratore può utilizzare la Central Management Console (CMC) del CMS per gestire tutte le appliance SMA, indipendentemente dalla posizione. CMS e le appliance gestite sono strettamente integrati attraverso comunicazioni native protette con TLS. CMS non necessita di appliance o hardware dedicati e gestisce appliance con SO SMA 11.4 o successivo.

Vantaggi:

- Fornitura di servizi con zero tempi di inattività. Riduzione del TCO con un dimensionamento preciso della capacità di utilizzo e l'allocazione automatica delle licenze utente sulle diverse appliance in base alla domanda.
- Riduzione del costo del capitale con cluster ad alta disponibilità di tipo attivo/attivo che operano con una combinazione di appliance fisiche e virtuali.
- Fornitura di un failover a impatto zero agli utenti sui diversi data center in una rete mesh globale.
- Semplificazione e gestione dei roll-out delle policy su più appliance o su appliance selezionate.
- Personalizzazione di cruscotti visivi per il monitoraggio di eventi in tempo reale e storici.
- Riduzione dei costi di manutenzione mediante l'automazione di attività di routine e la pianificazione di attività.
- Acquisizione di informazioni approfondite, necessarie per prendere le decisioni giuste.
- Facilità di controllo e previsione dei costi tramite un semplice modello di licenza in abbonamento.



Funzionalità:

Bilanciamento del carico globale – SonicWall Global Traffic Optimizer (GTO) consente un bilanciamento intelligente del carico globale con un impatto nullo sugli utenti. Il traffico viene indirizzato al data center più ottimizzato e più performante.

Alta disponibilità dinamica – Le appliance gestite che girano con SO SMA 12.0 o successivo offrono il clustering attivo/attivo per ridondanza, disponibilità e affidabilità, che siano implementate in un singolo data center o su più data center diffusi geograficamente.

Failover a impatto zero – La persistenza universale della sessione fornisce un failover ad alte prestazioni e bassa latenza in un cluster globale attivo/attivo. Nel caso in cui una appliance SMA vada offline, non è necessario che gli utenti inseriscano nuovamente le loro credenziali per l'accesso, rendendo quindi possibile un'esperienza utente fluida e migliorando la produttività della forza lavoro.¹

Prestazioni scalabili – Possibilità di scalare le prestazioni ed eliminare la presenza di un singolo punto di guasto mediante il clustering delle appliance. Il clustering orizzontale supporta completamente la presenza mista di appliance SMA fisiche e virtuali.

Licenze dinamiche – Le licenze utente non devono più essere applicate alle singole appliance SMA. Gli utenti possono essere distribuiti e riallocati dinamicamente tra le appliance gestite, in base alle esigenze degli utenti.

Gestione centralizzata – Il CMS include la Central Management Console (CMC), che offre una gestione centralizzata e basata sul Web per tutte le funzionalità SMA.

Avvisi personalizzati – Gli avvisi possono essere configurati per generare trappole SNMP monitorate da qualsiasi Network Management System (NMS) dell'infrastruttura IT.

Monitoraggio in tempo reale – Il cruscotto SonicWall CMS fornisce una panoramica unica per tutti gli amministratori IT al fine di monitorare lo stato di salute di tutte le appliance SMA e visualizzare utili informazioni, come l'attività di rete, l'uso di licenze e della capacità ecc. Gli amministratori possono personalizzare il cruscotto, visualizzare i dati e generare report su misura con facilità utilizzando l'interfaccia intuitiva.

Integrazione SIEM – L'output in tempo reale verso i sistemi di raccolta dati SIEM centrali consente ai team di sicurezza di correlare le attività basate sugli eventi, in modo da comprendere il flusso di lavoro end-to-end di un particolare utente o applicazione. Si tratta di un aspetto fondamentale durante la gestione degli eventi di sicurezza imprevisti e per l'analisi forense.

Manutenzione automatizzata – SonicWall CMS include un pianificatore integrato che permette agli amministratori IT di automatizzare attività di manutenzione come l'implementazione di policy, la replicazione di impostazioni di configurazione, il roll-out di patch o aggiornamenti del firmware e il riavvio di servizi, senza intervenire manualmente.

Supporto 24x7 – Non è richiesta alcuna licenza di supporto aggiuntiva. La copertura 24 ore su 24 è inclusa con le licenze utente in pool centrale.



¹ Supportato in SO SMA 12.1 o superiore

Licenze utente centrali

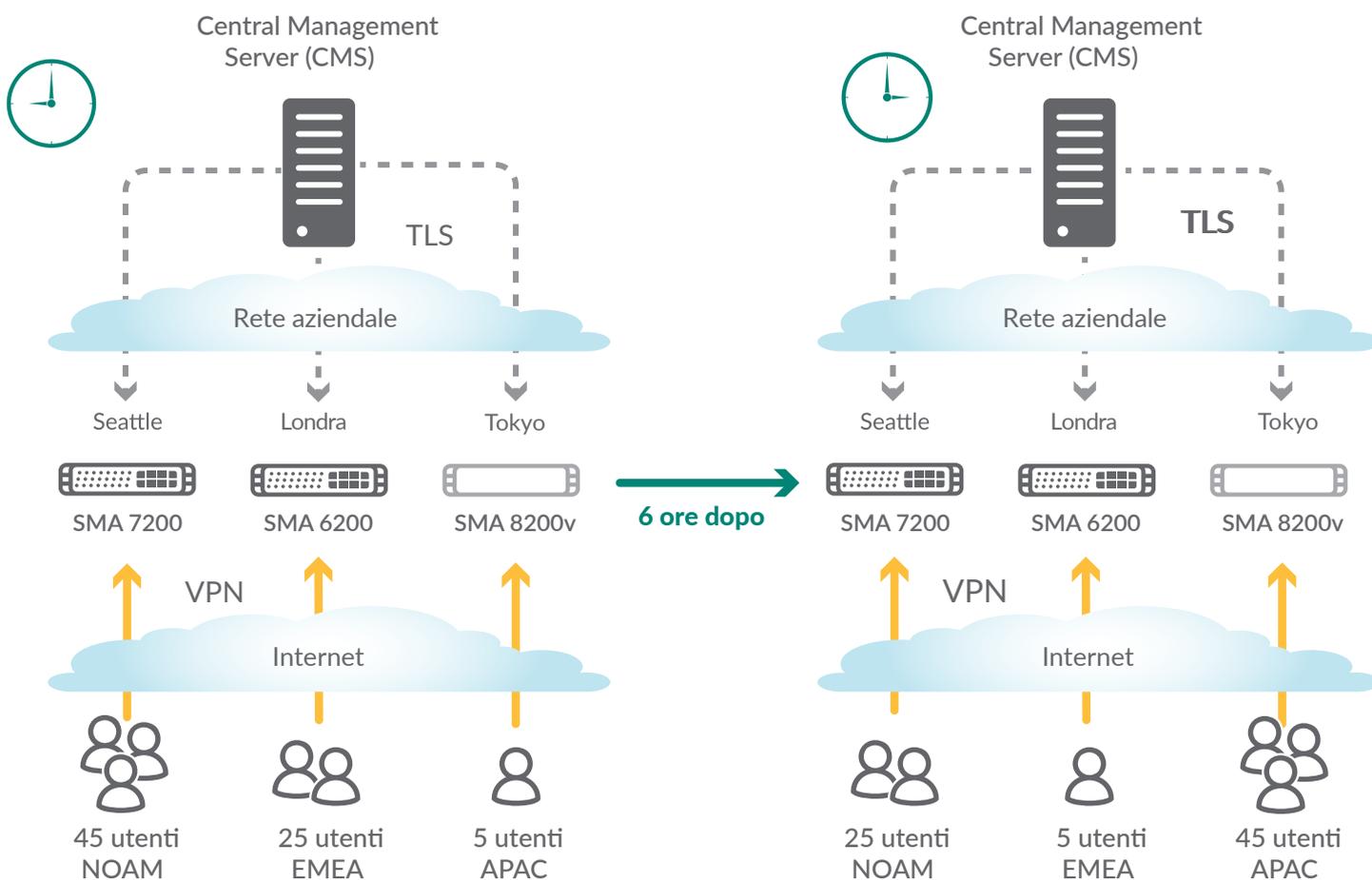
Le licenze utente non devono più essere applicate ai singoli apparecchi SMA. Il Central Management Server (CMS) è in grado di gestire un pool di licenze utente per provvedere alla loro allocazione dinamica tra le appliance gestite. Il CMS distribuisce il pool di licenze fra le appliance gestite sulla base della domanda in tempo reale. Nel caso in cui una appliance gestita non sia in grado di comunicare con il CMS, la appliance «orfana» può funzionare per 7 giorni con la sua licenza in lease e utilizzare il 100% della licenza utente CMS.

I clienti con appliance distribuite a livello globale possono trarre vantaggio dalla fluttuazione delle esigenze in termini di licenze utente in base alle differenze di orario. Il CMS provvede a riallocare le licenze a favore delle appliance gestite laddove le esigenze degli utenti abbiano raggiunto il picco, togliendole dalle appliance poste in un'area geografica diversa, nella quale il loro utilizzo è calato perché fuori dell'orario di lavoro o durante la notte. I clienti con appliance poste dietro bilanciatori del

carico possono trarre vantaggio dalla distribuzione dinamica delle licenze sulle appliance gestite, in quanto il bilanciatore del carico distribuisce le richieste di connessione fra tutte le diverse appliance gestite.

SonicWall offre alle organizzazioni la flessibilità di scegliere l'opzione di licenza che meglio si adatta alle loro esigenze. Le licenze utente centrali sono disponibili sotto forma di opzione in abbonamento limitata nel tempo, che include il supporto 24x7, oppure come opzione senza scadenza, che richiede un contratto attivo di supporto a termine. Per le organizzazioni che desiderano un'opzione di licenza per un utilizzo specifico, SonicWall offre opzioni multilivello con licenze ActiveSync.²

Inoltre, le organizzazioni hanno la possibilità di scalare temporaneamente la capacità durante i momenti con interruzioni dell'operatività o nelle emergenze utilizzando le Licenze Spike.³



^{2,3} Supportato in SO SMA 12.1 o superiore. Con SO SMA 12.1, un data store globale gestisce e regola il consumo di licenze utente sulle diverse appliance, eliminando quindi la dipendenza da CMS.

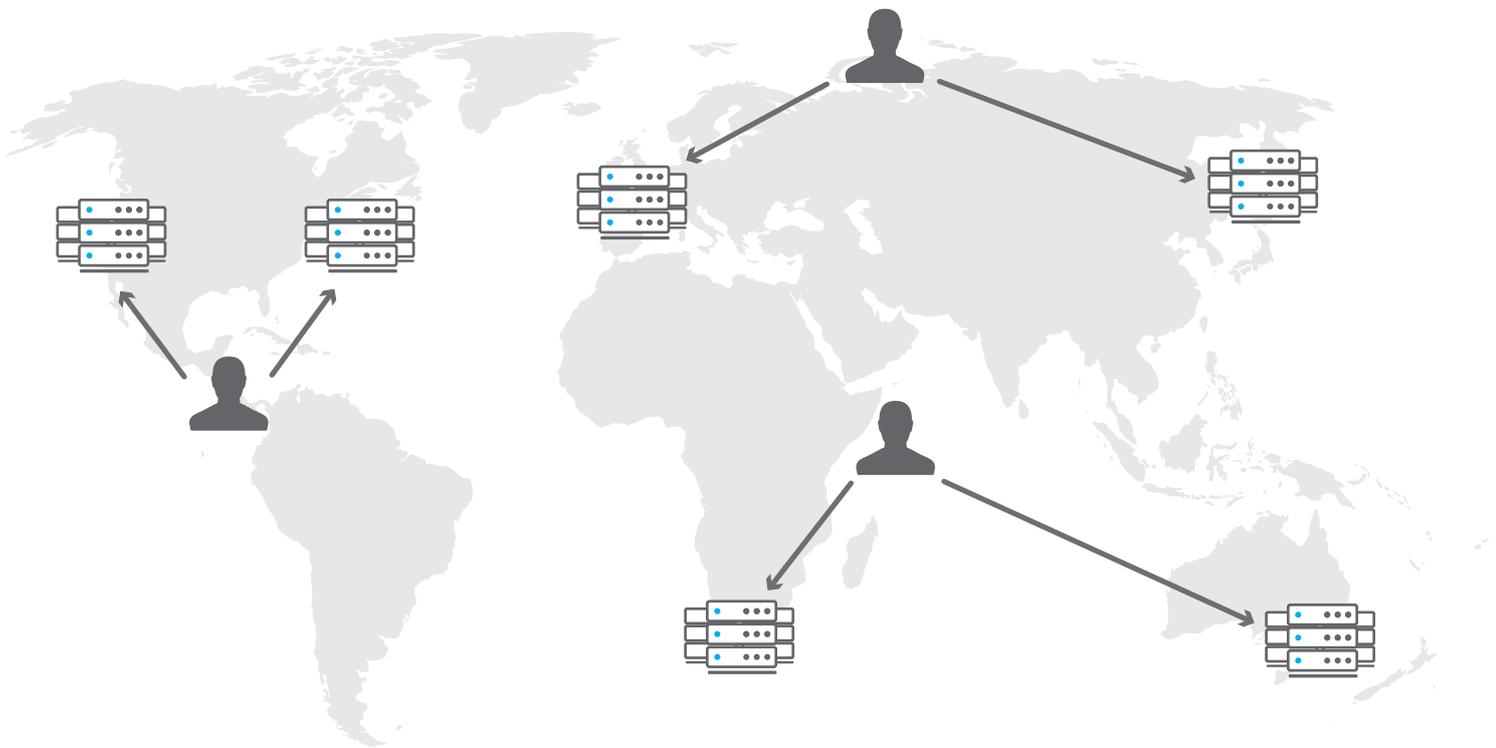
Global High Availability

SonicWall CMS offre una soluzione chiavi in mano per fornire un elevato grado di continuità operativa e scalabilità. La Global High Availability (GHA, alta disponibilità globale) consente al titolare del servizio, attraverso una serie di strumenti, di fornire un servizio con zero tempi di inattività e permette alle organizzazioni che offrono servizi di adempiere a SLA molto aggressivi.

La GHA supporta il clustering attivo/attivo con appliance fisiche o una combinazione di appliance fisiche e virtuali, in un singolo data center o in data center diffusi geograficamente. In questo modo si riduce sensibilmente il costo di capitale iniziale per il cliente, dal momento che le appliance sono utilizzate attivamente per tutto il tempo, anziché sprecare il loro valore in un data center in attesa di uno scenario di emergenza.

La GHA consente alle appliance SMA di scalare le prestazioni mediante l'implementazione di appliance multiple, eliminando quindi la presenza di un singolo punto di guasto. In questo modo si ottiene resilienza sia nel caso in cui l'IT implementi 2 appliance SMA nello stesso data center sia che crei un cluster con un massimo di 100 appliance fisiche e virtuali su data center multipli in tutto il mondo.

Inoltre, un data store globale condivide lo stato delle sessioni utente attraverso la rete mesh di appliance SMA in un cluster attivo/attivo.⁴ Questa soluzione rende possibile la persistenza della sessione sui diversi data center in tutto il mondo. In caso di failover, non è necessario che gli utenti inseriscano nuovamente le loro credenziali, ottenendo quindi un'esperienza fluida e senza impatto sulla produttività.



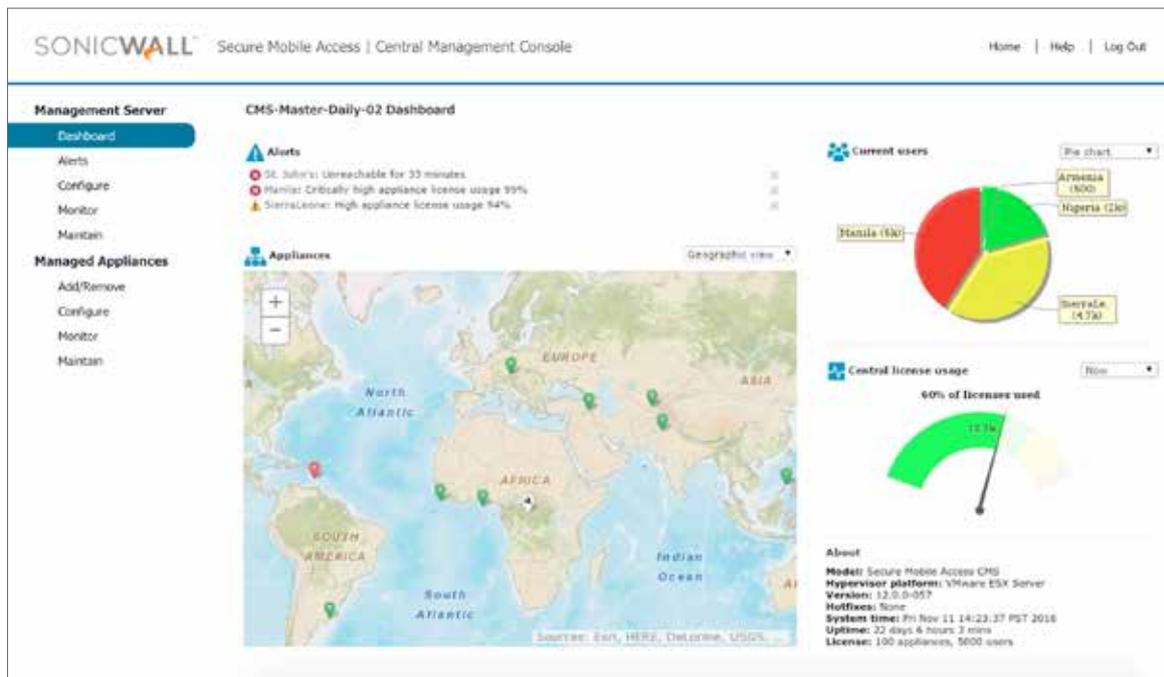
⁴ Supportato in SO SMA 12.1 o superiore.

Cruscotto in tempo reale

Il cruscotto CMS mostra una panoramica rapida delle appliance in gestione. La Geographic View mostra visivamente la posizione della appliance sulla base della città e del paese acquisiti durante la configurazione. Il riquadro degli allarmi sul cruscotto mostra una visualizzazione consolidata di tutti gli allarmi attivi. Gli allarmi sono intuitivi e codificati tramite colori per fornire un'indicazione rapida dello stato: rosso (ERRORE), giallo (AVVERTENZA) e verde (OK). Il cruscotto mostra dati in tempo reale per appliance gestite on-line, che includono Nome, Stato, Utenti, Utilizzo della CPU, Utilizzo della memoria, Mbps & Uptime.

Il CMS consente agli amministratori di creare report e grafici a livello dell'intero sistema, con possibilità di esportarli in CSV o

MS Excel. Gli amministratori possono generare report su misura a scopo di audit e per la conformità, sulla base di categorie (come Utenti, Accesso, Dispositivi o Rete). Il sistema permette di ottenere informazioni più approfondite sulle tendenze di utilizzo e sugli eventi di accesso remoto. Il reporting quasi in tempo reale fornisce inoltre un'analisi granulare delle informazioni, come il consumo di larghezza di banda, i dati trasmessi agli utenti, le zone di accesso in uso da parte degli utenti, le destinazioni a cui accedono gli utenti e il numero di sessioni utente su appliance o aree di rete.



Requisiti di sistema CMS

REQUISITI DI SISTEMA	
SO supportati	SO SMA 11.4 o successivo
Appliance SMA supportate	SMA 6200, 7200, 8200v, EX9000
Piattaforma VMware supportata	ESXi 4.0 Update 1 (Build 208167) e successiva, ESXi 5 e successiva
Piattaforma Hyper-V supportata	Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016
RAM hardware consigliata	8 GB RAM
CPU hardware consigliata	4 CPU
Spazio su disco hardware consigliato	64 GB

Opzioni di licenza CMS

SonicWall propone le seguenti opzioni di licenza per il CMS

Tipo di licenza	Descrizione
CMS Application (prova gratuita)	I clienti possono scaricare una prova gratuita della licenza CMS dal portale MySonicWall che permette al CMS di gestire 3 appliance e 15 utenti per 1 mese. La prova gratuita fornisce al cliente un numero di serie e un codice di autenticazione per accedere alla consolle CMS. CMS non richiede alle appliance di utilizzare licenze in pool. CMS supporta anche la gestione centralizzata di appliance che consumano licenze tradizionali senza scadenza.
CMS Appliance (base)	I clienti possono eseguire un upgrade dalla prova gratuita alla licenza CMS base senza alcun costo. La licenza CMS base consente al CMS di monitorare e gestire fino a 3 appliance. La licenza CMS base non contiene licenze utente e non ha scadenza.
CMS Appliance (completa)	I clienti che desiderano gestire più di 3 appliance devono acquistare la licenza annuale <i>stackable</i> . Con questa licenza il cliente può gestire fino a 100 appliance. La licenza ha una scadenza e deve essere rinnovata al termine di tale periodo.

Informazioni per l'ordinazione CMS

LICENZA APPLIANCE CMS	
01-SSC-8535	LICENZA SMA CMS BASE + 3 APPLIANCE (GRATUITA)
01-SSC-8536	LICENZA SMA CMS 100 APPLIANCE 1 ANNO
LICENZE UTENTE CENTRALI (ABBONAMENTO)	
01-SSC-2298	LICENZA SMA CMS IN POOL 10 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-2299	LICENZA SMA CMS IN POOL 10 UTENTI 3 ANNI
01-SSC-8539	LICENZA SMA CMS IN POOL 1000 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-8542	LICENZA SMA CMS IN POOL 1000 UTENTI 3 ANNI
01-SSC-5339	LICENZA SMA CMS IN POOL 50000 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-5349	LICENZA SMA CMS IN POOL 50000 UTENTI 3 ANNI
LICENZE UTENTE CENTRALI (SENZA SCADENZA)	
01-SSC-2053	LICENZA CMS SENZA SCADENZA 10 UTENTI
01-SSC-2058	LICENZA CMS SENZA SCADENZA 1000 UTENTI
01-SSC-2063	LICENZA CMS SENZA SCADENZA 50000 UTENTI
SUPPORTO 24X7 PER LICENZE UTENTE CENTRALI (SENZA SCADENZA)	
01-SSC-2065	SUPPORTO SMA CMS 24X7 1 ANNO 10 UTENTI
01-SSC-2076	SUPPORTO SMA CMS 24X7 3 ANNI 10 UTENTI
01-SSC-2070	SUPPORTO SMA CMS 24X7 1 ANNO 1000 UTENTI
01-SSC-2081	SUPPORTO SMA CMS 24X7 3 ANNI 1000 UTENTI
01-SSC-2075	SUPPORTO SMA CMS 24X7 1 ANNO 50000 UTENTI
01-SSC-2086	SUPPORTO SMA CMS 24X7 3 ANNI 50000 UTENTI
LICENZE ACTIVESYNC CENTRALI (ABBONAMENTO)	
01-SSC-2088	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 10 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-2098	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 10 UTENTI 3 ANNI
01-SSC-2093	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 1000 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-2103	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 1000 UTENTI 3 ANNI
01-SSC-2087	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 50000 UTENTI 1 ANNO
01-SSC-2108	LICENZA SMA CMS IN POOL E-MAIL 50000 UTENTI 3 ANNI
LICENZE SPIKE CENTRALI	
01-SSC-2109	SMA CMS SPIKE 100 UTENTI 5 GIORNI
01-SSC-2111	SMA CMS SPIKE 1000 UTENTI 5 GIORNI
01-SSC-2115	SMA CMS SPIKE 50000 UTENTI 5 GIORNI
ADD-ON CAPTURE (ABBONAMENTO)	
01-SSC-2116	SMA CMS CAPTURE IN PROVA 1 ANNO

Ulteriori informazioni su CMS sono disponibili sul nostro [sito Web](#).
Per acquistare CMS, contattate l'ufficio vendite SonicWall facendo clic [qui](#).

Informazioni su SonicWall

Da oltre 25 anni SonicWall combatte il crimine informatico, proteggendo piccole, medie e grandi imprese in ogni parte del mondo. La nostra combinazione di prodotti e partner ha permesso di realizzare una soluzione di difesa informatica in tempo reale ottimizzata per le specifiche esigenze di oltre 500.000 aziende internazionali in più di 150 paesi, per consentire loro di fare più affari con maggior sicurezza.